DTS OABE S.L.

Fecha / Actualizada el 23 de Junio de 2.015

1. Indicación de sustancia preparado y empresa

WOOD PROTECTOR DE MADERA

Uso comercial: Producto para el tratamiento de la madera frente a carcoma y termita
Nº RDGSP: 13-80-04836

Empresa:
DTS OABE S.L.
Pol. Ind. Zabale, Parcela 3.
48410 Orozko (Vizcaya)
Telf: (94) 633-06-55
Fax: (94) 633-95-82
Correo electrónico: dts-oabe@dts-oabe.com
Teléfono de urgencias: Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses). Telf.: **91/562.04.20**
Información en español (24 h / 365 días). Únicamente con la finalidad de proporcionar respuesta sanitaria en caso de urgencia.

2. Identificación de peligros del producto

2.1. Clasificación de la mezcla con arreglo a la Reglamento (UE) 453/2010

2.1.1. Elementos de la etiqueta.

Palabra de advertencia: **PELIGRO**

Líquido inflamable Categoría 3
Intoxicación cutánea Categoría 2
Toxicidad especifica en determinados órganos (exposición única) Categoría 3
Toxicidad por aspiración. Categoría 1
Acuático agudo Categoría 1
Acuático crónico Categoría 1

Indicaciones de Peligro:
H226 Liquido y vapores inflamables.
H315 Provoca irritación cutánea.
H336 Puede provocar somnolencia y vértigo.
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
EUH208 Contiene “Permetrina”. Puede provocar una reacción alérgica.

Consejos de Prudencia:
P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición.. No fumar.
P271 + P261 Utilizar únicamente en exterior o en un lugar bien ventilado. Evitar respirar los

vapores/el aerosol .
P280 + P264 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. Lavarse con agua y jabón concienzudamente tras la manipulación.
P403 + P233 + P405 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en el recipiente cerrado herméticamente. Guardar bajo llave.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
Uso por el personal especializado:
P391 Recoger el vertido.
P501 Elimínense el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa de residuos peligrosos.
Uso por el público en general:
P501 Elimínense el contenido y/o su recipiente mediante entrega en un punto de recogida separada de residuos peligrosos habilitado en su municipio.

Plazo de seguridad: 12 h. No será nunca inferior al tiempo que tarde en fijarse el producto.

2.2. Clasificación de la mezcla con arreglo a la Directiva 67/548/CE y Directiva 1999/45/CE

La clasificación del producto se ha realizado conforme con el R.D. 363/1995 (Directiva 67/548/CE) y el R.D.255/2003 (Directiva 1999/45/CE).

2.2.1. Elementos de la etiqueta.

Nocivo Xn y Peligroso para el medio ambiente N

Frases de Riesgo:
R10 Inflamable
R38 Irrita la piel.
R65 Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.
R67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Consejos de Prudencia:
S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.
S13 Manténgase lejos de alimentos bebidas y piensos.
S23 No respirar los aerosoles.
S24/25 Evítese el contacto con los ojos y la piel.
S36/37 Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.
S62 En caso de ingestión no provoque el vómito: acuda inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase.
Envases destinados a uso por el público en general.
S29/35 No tirar los residuos por el desagüe. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.
Envases destinados a personal especializado.
S60 Elimínense el producto y su recipiente como residuo peligroso.
S61 Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

Información complementaria:

Plazo de seguridad: 12 h. No será nunca inferior al tiempo que tarde en fijarse el producto.
La madera tratada no es peligrosa ni para las personas ni para el medio ambiente ni constituye un residuo peligroso.

3. Composición/Indicaciones de los componentes

Identificación	Nombre común y Nombre químico Clasificación y Frases R		Conc. % p/p
CAS 52645-53-1 CE 258-067-9 Index number 613-058-00-2	Permetrina		Aprox. 0,45%
	3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de *m*-fenoxibencilo		
	Directiva 67/548/CE	N; R20/22, R 43, R50/53	
	Reglamento 1272/2008	Acute Tox. 4 * H332 Acute Tox. 4 * H302 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 1 H410	
CAS 64742-82-1 CE 919-857-5 Index number	Nafta hidrogenada		>50,0 %
	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics . Contenido en Benceno <0.01% w/w		
	Directiva 67/548/CE	R10, Xn R65, R66, R67.	
	Reglamento 1272/2008	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336i Asp. Tox. 1, H304	

Indicaciones de peligro y frases R ver la sección 16

4. Medidas de primeros auxilios

4.1. La intoxicación puede provocar:

Irritación de ojos, piel y tracto respiratorio.
Alteración del Sistema Nervioso Central.
Neumonía química por aspiración.

4.2. Primeros auxilios

- Retirar a la persona de la zona contaminada.
- Quitar inmediatamente la ropa manchada o salpicada.
- Lavar los ojos con abundante agua, al menos durante 15 minutos. No olvide retirar las lentillas.
- Lave la piel con abundante agua y jabón sin frotar.
- No administrar nada por vía oral.
- En caso de ingestión, **NO** provocar el vómito.

Mantenga al paciente en reposo.

- Conserve la temperatura corporal.
- Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial.
- Si la persona está inconsciente, acuéstela de lada con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.
- Traslade al intoxicado a un centro sanitario y siempre que sea posible lleve la etiqueta o el envase.

NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO

4.3. Consejos terapéuticos para médicos y personal sanitario:

- En caso de ingestión descontaminación digestiva según el estado de consciencia.
-Tratamiento sintomático.

EN CASO DE ACCIDENTE CONSULTAR AL SERVICIO MÉDICO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA. TELÉFONO – 91.562.04.20

5. Medidas de protección para la extinción de incendios

5.1 Medios de extinción:

Wood Protector de Madera es inflamable.
En caso de inflamación emplear preferentemente extintores de polvo polivalente (polvo ABC), de acuerdo al Reglamento de instalaciones de protección contra incendios (R.D.

1942/1993 y posteriores modificaciones).
NO SE RECOMIENDA emplear agua a chorro como agente de extinción.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:
Como consecuencia de la combustión o descomposición térmica se generan subproductos de reacción (CO_2, CO, NOx,...) que pueden resultar altamente tóxicos y, por tanto presentar un riesgo elevado para la salud.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:
En función de la magnitud del incendio puede hacerse necesario el uso de ropa protectora completa y equipo de respiración autónomo. Disponer de un mínimo de instalaciones de emergencia o elementos de actuación (mantas ignífugas, botiquín portátil,...) conforme al R.D.486/1997 y posteriores modificaciones .
Utilizar máscaras con filtros para productos orgánicos o equipos autónomos en locales cerrados o con mala ventilación.
En caso de incendio, refrigerar los recipientes y tanques de almacenamiento de productos susceptibles a inflamación, explosión como consecuencia de elevadas temperaturas.
Suprimir cualquier fuente de ignición.

6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:
Aislar las fugas siempre y cuando no suponga un riesgo adicional para las personas que desempeñen esta función. Evacuar la zona y mantener a las personas sin protección alejadas. Ante el contacto potencial con el producto derramado se hace obligatorio el uso de elementos de protección personal (Ver apartado 8). Suprimir cualquier fuente de ignición. Eliminar las cargas electrostáticas mediante la interconexión de todas las superficies conductoras sobre las que se puede formar electricidad estática, y estando a su vez el conjunto conectado a tierra.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente:
El producto es peligroso para el medio ambiente, por tanto evitar su vertido, especialmente al medio acuático. Recoger el producto y el absorbente impregnado en recipientes de plástico con cierre hermético. Notificar en caso de grandes vertidos al medio acuático a la autoridad competente.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:
Absorber el vertido mediante arena o absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro. No utilizar serrín ni absorbentes combustibles. Para cualquier consideración relativa a la eliminación consultar el epígrafe 13.

6.4. Referencias a otras secciones:
Ver epígrafes 8 y 13. Medidas de protección para las personas.

7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Manipulación
Antes de usar el producto léase detenidamente la etiqueta.
No aplicar sobre alimentos ni utensilios de cocina.
No utilizar en presencia de personas y/o animales domésticos.
Ventílese adecuadamente el recinto dondes se realiza la aplicación del producto.
No deberá mezclarse con ningún otro producto químico.
Plazo de seguridad recomendado para uso ambiental 12 horas, no será nunca inferior al tiempo que tarde en finarse el producto.
Modo de empleo: Personal especializado: Aplicar el producto en la madera a tratar mediante brocheo, pulverización, inmersión, inyección profunda, autoclave.
Modo de empleo: Público en general: Pincelado
Cumple al norma EN46. Determinación de la eficacia preventiva contar larvas recién nacidas de Hylotrupes bajulus con pruebas de envejecimiento por evaporación según EN73

y por deslavado según EN84 para tratamiento superficial.
Cumple la norma UNE-EN117. Determinación del umbral de eficacia contra termitas del género Reticulitermes junto con ensayos de envejecimiento por evaporación según EN73 y deslavado según EN84.
Contiene “permetrina” puede provocar una reacción alérgica.
A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente siga las instrucciones de uso.
Gestión de envases: Para el público en general: Los envases vacíos deberán depositarse en puntos limpios o en los puntos establecidos por la autoridad local de conformidad con sus respectivas ordenanzas. Posteriormente deberán gestionarse de acuerdo a sus características de peligrosidad y a través de gestores de residuos autorizados.
Para personal especializado: Los envases vacíos deberán gestionarse de acuerdo a sus características de peligrosidad y de conformidad con la normativa vigente a través de gestores de residuos autorizados.

7.2. Almacenamiento:
Mantener fuera de la exposición del sol y de las heladas.
Mantener alejado de fuentes de ignición.
Conservar en el envase original.

8. Límites de exposición y equipamiento de protección personal

8.1. Valores límite de exposición
No se dispone de datos del producto pero si de alguno de sus componentes.

Nombre de la Substancia	Forma / Figura	Límite / Estándar			Nota	Fuente
Hidrocarburos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cícilcos, <2% aromáticos	Vapor.	RCP - TWA	1200 mg/m³	197 ppm	Hidrocarburos Totales	Fabricante

Límites /Estándares de Exposición (Nota : Los Límites de Exposición no son acumulables)

NIVEL DERIVADO DE EXPOSICIÓN SIN EFECTO (DNEL) / NIVEL DERIVADO CON EFECTO MÍNIMO (DMEL)
Trabajador

Nombre de la Substancia	Dérmico	Inhalacion
Hidrocarburos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cícilcos, <2% aromáticos	300 mg/kg bw/dia DNEL, Crónico Exposición, Efectos sistémicos	1500 ,g/m³ DNEL, Crónico Exposición, Efectos sistémicos

Límites /Estándares de Exposición (Nota : Los Límites de Exposición no son acumulables)

Mantener una ventilación adecuada.
Evitar, en la medida de lo posible, aspirar los vapores durante su uso. Usar protección respiratorio adecuada (mascarilla con filtro tipo A2).
En locales cerrados o de mala ventilación mantener un nivel inferior a 5 mg/m3 de aire como valor promedio.

8.2. Equipos de protección individual
Protección respiratoria: El producto produce vapores y/o aerosoles cuando se manipula de acuerdo con el Modo de empleo indicado (ver apartado 7). Utilizar protección respiratorio con filtros adecuados para gases orgánicos (por ejemplo de tipo A2).
Protección ocular: usar gafas de seguridad.
Protección de la piel: Llevar guantes de protección química (Nitrilo) y ropa de protección química adecuada.

Para más información sobre los equipos de protección individual (almacenamiento, uso, limpieza, mantenimiento, clase de protección,...) consultar el folleto informativo facilitado por el fabricante del EPI.

9. Propiedades físico-químicas

Estado físico: Líquido
Color: Ligeramente ambarino
Olor: Típico hidrocarburo.
Densidad: 0.80 g/ml
Punto de congelación: -50 ºC
Punto de ebullición: >200 ºC
Presión de vapor: < 3 mm de Hg
Punto de inflamación (copa abierta): > 45 ºC
Solubilidad en agua: Insoluble.
Solubilidad en otros disolventes: Miscible con muchos disolventes orgánicos.
Compatibilidad: Con la mayoría de los pesticidas excepto los alcalinos, los ácidos, las bases y los agentes oxidantes.

10. Estabilidad y reactividad

10.1.Reactividad: Ver abajo sub-secciones

10.2 Estabilidad química: Estable en condiciones normales

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas: No se esperan.

10.4 Condiciones a evitar: Calor, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición.

10.5 Materiales incompatibles: Evitar el contacto con los ácidos, álcalis y agentes oxidantes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos La descomposición térmica da lugar a productos tóxicos de diversa naturaleza, por tanto, en caso de incendio o combustión evitar la aspiración de los humos.

11. Indicaciones toxicológicas

11.1. Producto: Nocivo.
11.2. DL_{50} oral ratas : >5.000 mg / Kg
11.3. DL_{50} dérmica ratas : >5000 mg / Kg
11.4. CL_{50} inhalación ratas : >200 mg / l
11.5. Irritación ocular : Irritante
11.6. Irritación dérmica : El contacto prolongado puede provocar dermatitis.
11.7. Irritación inhalatoria : A concentraciones altas irrita las vías respiratorias superiores.
11.8. A las dosis de utilización, no muestra mutagénesis, carcinogénesis ni teratogénesis.

Nota.- Valores estimados para el producto.

12.Información ecotóxica

12.1 Toxicidad: Toxico para los organismos acuáticos. Efectos duraderos a largo plazo
12.2 Persistencia y degradabilidad: El producto se degrada fácilmente en el medio, salvo el principio activo técnico.
12.3 Potencial de bio-acumulación: No es PBT.
12.4 Movilidad en el suelo: No presenta efectos inaceptables
12.5 Persistencia, Bio-acumulación y toxicidad de la(s) sustancia(s): ver datos
12.6 Otros efectos adversos: ver datos
12.7 Potencial de bio-acumulación: ver datos

DATOS ECOLOGICOS
No se disponen de datos del producto. Se proporcionan datos de los principios activos biocidas.
Degradación abiótica: pH5 y pH 7 no degrada. pH9 $t_{1/2}$ 50 días
Biodegradación:
Medio acuático DT_{50} Sin datos
Medio terrestre DT_{50} <38 días
Bio-acumulación: BCF_{50} Sin datos

12.8 La madera tratada no es ecotóxica ni constituye un residuo peligroso.

13. Indicaciones para su eliminación

La eliminación del producto en grandes cantidades, debe ser realizada por empresas acreditadas. Eliminar los restos y sus envases de forma responsable para con el medio ambiente.
No verter en las proximidades de ríos, mares, lagos, pozos, alcantarillas y desagües
El agua de los lavados debe ser recuperada y neutralizada.
Seguir en todo caso lo establecido en la legislación vigente para la eliminación de los residuos tóxicos y peligrosos.

14. Indicaciones para el transporte

	Número ONU	Denominación	Clase	Grupo de embalaje	Pictograma	Peligroso para el medio ambiente	Información adicional
ADR	1993	LÍQUIDO INFLAMABLE n.e.p. (White Spirit)	3	III		Si	Exención por cantidad limitada. (Envase de 5L)

15. Reglamentaciones

Real Decreto 3349/1983 y posteriores modificaciones (RD 162/1991 y RD 443/1994) relativas al registro de plaguicidas.
Real Decreto 1054/2002 y modificaciones siguientes
Reglamento (UE) 528/2012 y modificaciones siguientes
Reglamento (CE) 1272/2008 y modificaciones siguientes
Reglamento (UE) Nº 944/2013
Producto autorizado. Número de autorización 13-80-04836

Restricciones de uso: Aplicación por personal especializado. Uso por el público en general.

16. Otras informaciones

Esta información, está basada en el estado actual de nuestros conocimientos y se refiere al producto en la forma en que se suministra. Esta ficha de datos de seguridad, no sustituye a la ficha técnica, ni la legislación vigente sobre la materia y por tanto, el uso indebido o inadecuado es responsabilidad única del usuario.

Indicaciones de peligro:

Xn Nocivo
N Peligroso para el medio ambiente.

Frases R:
R20 Nocivo por inhalación
R20/22 Nocivo por inhalación y por ingestión
R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel
R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático
R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático
R63 Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

Reglamento no1272/2008 (CLP):

Flam. Liq. 3, H226 Líquidos y vapores inflamables.
STOT SE 3, H336i Puede provocar somnolencia o vértigo.
Asp. Tox. 1, H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
Aquatic Chronic 2, H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.